

Concurso Retos Químicos de Aniversario 2013

NIVEL MEDIO (SECUNDARIA)

La respuesta se publicará el domingo

¡Ni con el pétalo de una rosa ni con una pluma de pollo! Algunos compuestos son sumamente inestables, tanto es así que el triyoduro de nitrógeno, NI_3 se descompone violentamente cuando se le toca con una pluma de pollo. La ecuación de la reacción de descomposición de esta sustancia es la siguiente: $\mathbf{a} \text{NI}_3 \rightarrow \mathbf{b} \text{N}_2 + \mathbf{c} \text{I}_2$

Las letras a, b y c, corresponden a los coeficientes de la ecuación balanceada. ¿Cuál es el valor de la suma de a + b + c una vez balanceada la ecuación?



ACADEMIA DE CIENCIAS
DE MORELOS, A.C.

Consulta los retos para Nivel Medio Superior (Preparatoria/Bachillerato) en www.acmor.org.mx

Desafíos desarrollados por: Q.I. Eduardo Ángel García Ramírez y Q.B.P. Karellen Beren García Méndez